

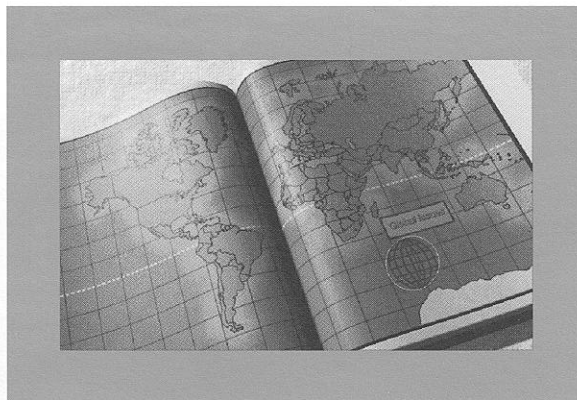
EL PROGRAMA 21 EN FORMA ELECTRÓNICA

Una singular tecnología canadiense hace más fácil el trabajo de planificadores y formuladores de política a la hora de diseñar políticas ambientales y seguir de cerca sus repercusiones. El Centro Canadiense de Teledetección (CCRS), en colaboración con el CIID, se encuentra en el proceso de crear un atlas electrónico del Programa 21, el plan de acción de la Cumbre de Río.

La iniciativa promete facilitar a investigadores y personal de terreno del Sur el acceso a información requerida para implementar el plan de acción del Programa 21. En su fase piloto, el atlas se centrará en el capítulo 15 del Programa 21, que trata de la diversidad biológica.

El CCRS, el CIID y varios asociados internacionales han creado un prototipo de programa informático en CD-ROM que contiene toda la información del capítulo 15, así como información adicional sobre genética, especies, ecosistemas y servicios de ecosistemas. Conocido como el tomo de la biodiversidad del atlas Electrónico del Programa 21 (ELADA 21), este programa es accesible tanto a los usuarios técnicos como no técnicos equipados con una computadora personal y el programa informático. Se llevan a cabo planes para poner el atlas a disposición de la Internet. El programa, que se actualizará periódicamente con nueva información y estudios por países, utiliza dos instrumentos poderosos — los sistemas de información geográfica (SIG) e hipertexto — para presentar una rica colección de textos, mapas, tablas, gráficos, encuestas, animaciones e imágenes fotográficas. Incluye varios estudios de países, documentación del Instituto Internacional de Plantas y Genética, el Programa de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente (UNEP), el Centro Mundial para la Supervisión de la Conservación y el Secretariado Interino para la Convención sobre Diversidad Biológica, así como escenarios interactivos que vinculan la biodiversidad a las cuestiones socioeconómicas.

Según John Whiting, coordinador del proyecto, "ELADA 21 permitirá a los países y organismos no sólo informar sobre la biodiversidad y cuestiones afines, sino también realizar un mejor ordenamiento de la misma". El atlas puede ser utilizado para crear y probar varios escenarios e intercambiar información entre países del Sur y con



El atlas electrónico hace que la información sobre biodiversidad sea más accesible a investigadores y trabajadores sobre el terreno.

los países industrializados.

Entre los principales componentes de ELADA 21 se encuentran estudios de países tales como las Islas Bahamas, Costa Rica, Canadá, Kenya, Polonia y Tailandia. Usando directrices estandarizadas, creadas por la UNEP para ayudar a los países a crear marcos de trabajo nacionales sobre ordenamiento ecológico, los países realizaron estudios que proporcionan un panorama de la biodiversidad en los niveles comunitario, regional y

nacional. Whiting dice que se instó a cada país a presentar su propia perspectiva e incluir cualquier conocimiento ecológico tradicional que poseyeran sus ciudadanos.

Marc Beaudoin, jefe del proyecto y empleado del CCRS, instruyó a los representantes del país acerca de cómo formular los perfiles y proporcionó la capacitación técnica para la introducción de los textos y las imágenes. Para Beaudoin, el proyecto ha permitido promover la transferencia de tecnología y la creación de la infraestructura. Otra ventaja es que los países participantes que firmaron la Convención sobre Diversidad Biológica pueden presentar sus estudios en forma de informes de progreso con respecto al cumplimiento de las obligaciones de la Convención.

Ya en estos momentos hay gran interés en ELADA 21. Después de presenciar una demostración, el presidente de Costa Rica se valió de similares SIG e hipertexto con objeto de crear un escenario para una reunión de alto nivel sobre el medio ambiente. Asimismo, las autoridades nigerianas del medio ambiente solicitaron comprar el programa después de ver una demostración de su potencial. El programa ELADA 21 saldrá al mercado a principios del año 1996. Actualmente, el desafío principal para el equipo del proyecto es encontrar un "hogar" permanente para el atlas; un país u organismo dispuesto a asumir la responsabilidad de mantenerlo, modernizarlo y actualizarlo. ☉

DEBORAH CARTER, escritora independiente en Ottawa.



Marc Beaudoin
Canada Centre for Remote Sensing
588 Booth Street, Room 231
Ottawa, Ontario K1A 0E4
Teléfono: (613) 947-1257
Fax: (613) 947-1408
E-mail: Beaudoin@ccrs.emr.ca